

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisis kebutuhan dan pembuatan Dashboard dan Tracker pada aplikasi beasiswa yang dilakukan dengan menggunakan metode pengembangan Rapid Application Development (RAD) di Institusi Pendidikan XYZ untuk melacak perkembangan mahasiswa penerima beasiswa:

1. Akses Online untuk Peninjauan Laporan:

- Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk meninjau laporan beasiswa secara daring, tanpa perlu menghubungi pihak terkait secara langsung. Dengan menggunakan fungsi ini, pengguna dapat dengan mudah mengakses informasi terbaru tanpa terhalang oleh percakapan langsung.

2. Fitur Chat Real-Time:

- Aplikasi beasiswa menawarkan fitur chat real-time yang memungkinkan interaksi langsung antara mahasiswa penerima beasiswa dan Kemahasiswaan. Ini mendukung komunikasi yang lebih efektif.

3. Dashboard Real-Time:

- Informasi perkembangan beasiswa mahasiswa ditampilkan melalui dashboard interaktif secara real-time. Dashboard ini menyajikan visualisasi berupa grafik batang untuk jumlah beasiswa, beasiswa yang sedang berlangsung, tertunda, dan selesai, serta grafik linier untuk menunjukkan progres laporan mahasiswa.
- Manfaat utama dari penggunaan dasbor real-time adalah memberikan peluang bagi pihak terkait, seperti Biro Kemahasiswaan, untuk segera mengevaluasi perkembangan terkini. Dengan akses langsung ke visualisasi data beasiswa, Biro Kemahasiswaan dapat dengan cepat merespons perubahan situasi dan merancang strategi yang lebih efektif.

4. Notifikasi dan Feedback:

- Mahasiswa akan menerima notifikasi terkait status laporan dan chat yang telah disetujui. Selain itu, fitur feedback memungkinkan mahasiswa menerima tanggapan dari assessor secara langsung, memfasilitasi proses revisi dan penyempurnaan laporan.

5. Rekap dan Pelacakan Laporan:

- Kemahasiswaan memiliki akses ke rekap perkembangan beasiswa, memudahkan dalam memantau jumlah beasiswa, status berjalan, tertunda, dan selesai. Selain itu, Kemahasiswaan dapat melacak prestasi mahasiswa dan detail laporan beasiswa yang tertunda, memastikan semua laporan diikuti dengan baik.

Dengan adanya fitur-fitur ini, aplikasi beasiswa di Institusi Pendidikan XYZ mampu memberikan dukungan yang lebih komprehensif dalam memantau dan mengelola perkembangan mahasiswa penerima beasiswa, serta memperkuat komunikasi antara mahasiswa, assessor, dan pihak terkait lainnya.

5.2 Saran

Penelitian ini menghasilkan sejumlah rekomendasi yang berfungsi sebagai sudut pandang baru bagi para pengembang di masa depan dan Biro Kemahasiswaan, yang memungkinkan mereka untuk meningkatkan kualitas sistem yang sudah ada dan memodifikasi sistem yang sekarang digunakan. Di bawah ini adalah beberapa rekomendasi tersebut:

1. Mengembangkan sistem ke dalam bentuk aplikasi mobile agar mahasiswa lebih mudah mengakses informasi tentang perkembangan prestasi mereka secara real-time.
2. Untuk memastikan sistem tetap dapat diterapkan dan efisien dalam melacak kemajuan akademik siswa penerima beasiswa, lakukan evaluasi secara berkala setelah sistem diterapkan.
3. Meningkatkan keamanan sistem dengan mengimplementasikan teknologi enkripsi terbaru dan memastikan perlindungan data pribadi mahasiswa agar tetap aman dari akses yang tidak sah.